

*Automate de pilotage
pour les systèmes μ fluidique*



Le FlowTest™ est un automate pilotant simultanément jusqu'à 8 éléments fluidiques (électrovannes et μ pompes). La programmation assistée par ordinateur à l'aide du logiciel intuitif CosDesigner™ ouvre un champ illimité d'applications. Idéal pour le développement de nouveaux procédés faisant appel à des déplacements, prélèvements et/ou injections de liquides. La programmation sur de grandes plages horaires permettra de gérer des systèmes sur plusieurs jours. Au sein d'unités de production, chaque opérateur pourra appeler son application et réaliser des mélanges de façon totalement automatisée. Enfin par exemple, cet appareil se révélera rapidement indispensable pour mettre en place des opérations de contrôle qualité appliquées à des éléments fluidiques.

FlowTest™ peut aussi agir comme une entité autonome, dans ce cas, les programmes sont chargés à l'aide d'une clé USB.

Donnez vie à vos idées

Concrétisez rapidement vos idées grâce à notre automate de pilotage. Réalisez toutes sortes de montages fluidiques et micro fluidiques à l'aide d'un seul appareil: le FlowTest™. Ce boîtier au design agréable pilote jusqu'à 8 électrovannes et μ pompes (12V ou 24 V).

Facile et Conviviale

Solution adaptée aussi bien pour les laboratoires R&D que pour les unités de production. L'interface graphique du logiciel CosDesigner™ permettant de programmer le pilotage des éléments fluidiques est résolument tournée vers l'utilisateur. Ce logiciel dédié est simple et intuitif.

Rapide et Fiable

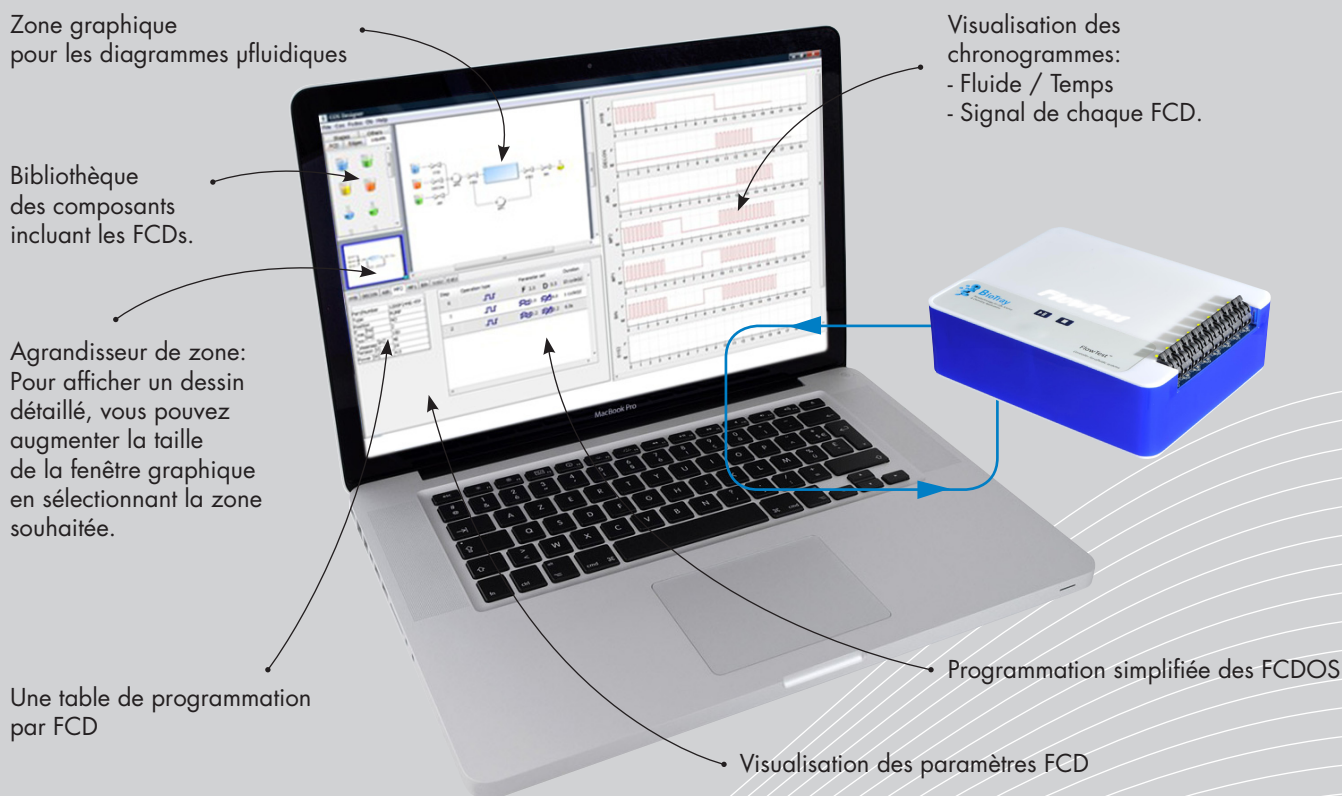
Gagnez en productivité en vous reposant sur un outil complet et ouvert. La programmation des éléments s'appuie sur des fenêtres graphiques permettant de suivre le mouvement des fluides au travers des différents éléments fluidiques ainsi que des chronogrammes de pilotage. Ces fenêtres graphiques assurent une rapidité de programmation combinée à une fiabilité d'exécution. La programmation est réalisée en deux temps :

- Dessinez votre diagramme fluidique grâce à la fenêtre graphique et gagnez du temps en utilisant les éléments fluidiques à partir de la bibliothèque de composants incluant les FCDs.
- Paramétrez tous les composants fluidiques et lancez un programme.

Spécifications Techniques

- Dimensions :** 22,5 x 18 x 8,5 cm
Poids : 1,52 Kg
Capacité : Jusqu'à 8 éléments fluidiques en parallèle (vannes & µpompes)
Signal de commande : 12 V ou 24 V
Commande à distance : 4 IRQs (0-5V TTL : contact sec) permettant le déclenchement ou l'arrêt des cycles.
Led bicolore de signalisation pour chaque sortie
Prise USB-A : Pour clé USB pour le chargement des programmes.
Prise USB-B : Pour liaison PC
Alimentation : 110-120 V, 60 Hz / 220-240 V, 50 Hz
Programmation : CosDesigner - Programmation et pilotage des éléments fluidiques (sur Windows Vista, XP et Seven)

Caractéristiques de l'écran principal du Logiciel CosDesigner™



Autres caractéristiques du logiciel CosDesigner™

- Import / Export de bases de données de composants fluidiques au format CSV.
- Visualisation de la base de données classée par type de FCD
- Bibliothèque des composants fluidiques
- Système "Drag, Drop and Draw" des composants fluidiques de la bibliothèque dans le diagramme.

Infoline :

Tel: +33(0)4 27 02 19 83
Fax: +33(0)4 37 65 14 87

Technical Support :
support@biotray.fr

BioTray SAS
www.biotray.fr



BioTray

Microtechnology for Life Science
& Chemistry Applications